

团 体 标 准

T/SHBX 003—2021

全生物降解购物袋

Biodegradable shopping bags

2021-08-10 发布

2021-11-10 实施

上海市包装技术协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市包装技术协会提出。

本文件由上海市包装技术协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：上海大觉包装制品有限公司、上海微谱化工技术服务有限公司、上海羽迪新材料科技有限公司、山东道恩高分子材料股份有限公司、上海鑫中璞实业有限公司、安徽沃科美新材料有限公司、上海康达化工新材料集团股份有限公司、东莞创特塑胶科技有限公司、万华化学集团股份有限公司、青岛赛诺新材料有限公司、山东卓亿橡塑机械有限公司、河南龙都天仁生物材料有限公司、湖南轩品新材料有限公司、昆山宜金行塑胶科技有限公司、上海工程技术大学、上海昶法新材料有限公司、常州金纬化工成套设备有限公司、重庆合才化工科技有限公司、杭实科技发展(杭州)有限公司、上海宝联塑料制品厂、江西广源新材料有限公司、江西广源化工有限责任公司、包头稀土研究院、淄博均益智达环保科技有限公司、日照晟誉塑业股份有限公司、阜南县顺昌塑业有限公司、昌乐宝都塑料有限公司、重庆澳彩新材料股份有限公司、浏星新材料科技(上海)有限公司、江苏万纳普新材料科技有限公司、河北尚华塑料科技有限公司、安徽昊源天泉塑业有限公司、浙江银佳降解新材料有限公司、青岛周氏塑料包装有限公司、嘉兴高正新材料科技股份有限公司、潍坊华潍新材料科技有限公司、河南特创生物科技有限公司、黑龙江鑫达生物基复合材料有限公司、上海叶仪塑料制品有限公司、上海博疆新材料科技有限公司、威海两岸环保新材料科技股份有限公司、铜陵方正塑业科技有限公司、安徽睿智弘科技有限公司、昆山万谷航空食品包装材料有限公司、浙江钦堂钙业有限公司、上海众集巨合环保科技集团有限公司、杭州优米化工有限公司、福州佳顺塑料包装有限公司、无锡市尹一塑料包装科技有限公司、张家港忠颜塑胶色料有限公司、雄县立亚包装材料有限公司。

本文件主要起草人：熊露璐、吴滨海、周鹏鲲、陈粤、田洪池、廖荣兰、洪涛、杨若峰、翟景波、邵成立、陈建红、房信峰、冒彬、李成、郭磊、赵期元、江振林、金霞朝、施凯强、邱三明、刘岗、陈艰生、李裕乐、彭鹤松、曹鸿璋、张鑫科、徐淑涛、鞠少军、王玉英、魏彬、牛洪杰、蔡文鹏、杜敬亮、李明、吴登右、李双利、王鹏、王松之、张鹏、房林、吴叶峰、李勇锋、孙若铖、陈可夏、冯骏、陈述林、吴康孟、汪健捷、邹云辉、石敏、仲建国、黄和仔、陈亚龚、申禧峰。

本文件版权归上海市包装技术协会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的。

全生物降解购物袋

1 范围

本文件规定了全生物降解购物袋的分类,要求,试验方法,检验规则,包装、包装标志、运输和贮存。

本文件适用于以全生物降解塑料树脂为主要原料生产的薄膜、经热合或黏合等制袋工艺加工制得的全生物降解购物袋。

本文件不适用于仅以包装使用且不以提携为目的的全生物降解塑料袋,如全生物降解连卷袋(也称撕裂袋或点断袋)等。

本文件不适用于含有聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(PS)、聚氯乙烯(PVC)、乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)、聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)等非生物降解的高分子材料成分的塑料购物袋。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1844.2 塑料 符号和缩略语 第2部分:填充及增强材料

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 4806.6 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 6672 塑料薄膜与薄片厚度测定 机械测量法

GB/T 6673 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 9639.1 塑料薄膜和薄片 抗冲击性能试验方法 自由落镖法 第1部分:梯级法

GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 10004 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合

GB/T 18006.3—2020 一次性可降解餐饮具通用技术要求

GB/T 19276.1 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计需氧量的方法

GB/T 19276.2 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法

GB/T 19277.1 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法

GB/T 19277.2 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第2部分:用重量分析法测定实验室条件下二氧化碳的释放量

GB/T 21661—2020 塑料购物袋